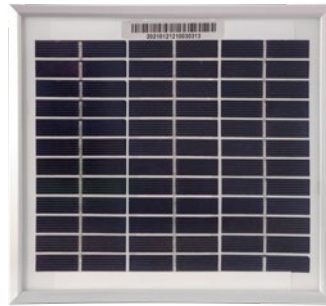
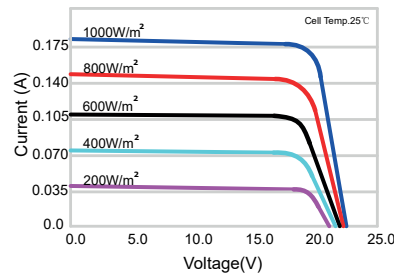


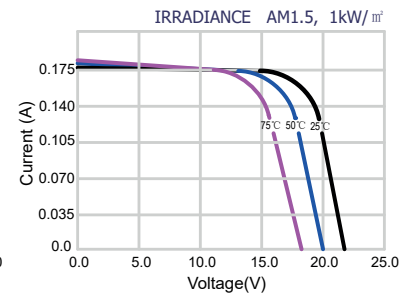
Datos Técnicos Technical Data	
Potencia nominal Pmax (W) Nominal Power Pmax (W)	3
Tolerancia (%) Tolerance (%)	-3%/+3%
Tipo de célula Kind of cell	Policristalina Polycrystalline
Células por módulo Cells per module	6x12=72
Eficiencia de conversión Conversion efficiency	9,50%
Tensión máx. potencia Mpp Vmp (V) Voltage Mpp Vmp (V)	18,1 V
Corriente máx. potencia Mpp Imp (A) Current Mpp Imp (A)	0,17 A
Tensión circuito abierto Voc (V) Voltage open circuit Voc (V)	23,0 V
Corriente cortocircuito Isc (A) Short circuit current Isc (A)	0,18 A
NOCT (°C)	47°C ± 2°C
Máximo voltaje del sistema (V) Max system voltage (V)	600V
Tipo de marco Kind of frame	Alu
Tipo de cristal y espesor (mm) Kind of glass and thickness (in)	3,2 0.12
Temperatura límite superior Upper limiting temperature	1
Tipo de diodos Type of diods	IN5408
Coef. de temp. de corriente Iso mA/°C Temp. coefficient current Iso mA/°C	+0,04 %/°C
Coef. de temp. de voltaje Voc mV/°C Temp. coefficient voltage Voc mV/°C	-0,38 %/°C
Coef. de temp. de potencia Pmax/°C Temp. coefficient power Pmax/°C	-0,47 %/°C
IP	54



Curvas I-V del módulo PV ESF-3PC  
I-V Curves of PV modulo ESF-3PC

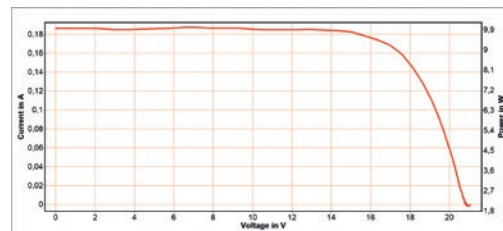


Curvas I-V del módulo PV ESF-3PC a varias temperaturas de célula  
I-V Curves of PV modulo ESF-3PC at various cell temperatures

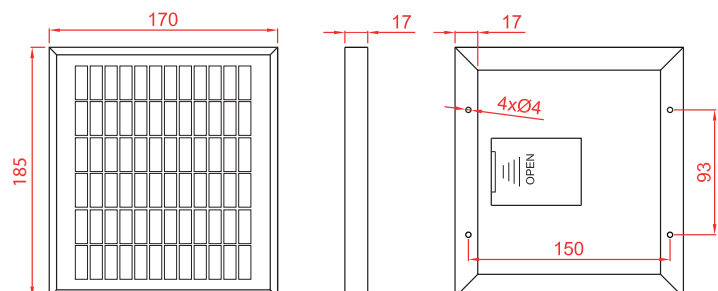


Dimensiones y peso Dimensions and weight	
Longitud (mm) Length (in)	170 6.69
Anchura (mm) Width (in)	185 7.28
Espesor (sin caja) (mm) Thickness (in)	17 0.66
Peso (kg) Net weight (Lb)	0,4 0.88

Resultado de la medición de potencia PMP  
Result of PMP Power Measurement



Dimensiones Dimensions



Embalaje Packaging	
Unidades por embalaje Units per carton	20
Peso bruto del embalaje (kg) Gross weight of the packaging (Lb)	9 19.84
Dimensiones del embalaje (mm) Packaging dimensions (in)	180x196x340 7.08x7.71x13.38
Unidades por contenedor (20") Packing in container (20 ft)	24.000
Unidades por contenedor (40") Packing in container (40 ft)	55.000
Unidades por contenedor (40" H.C.) Packing in container (40 ft H.C.)	66.000